

УДК 711.4

## **ПЕРСПЕКТИВА ВНЕДРЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ «SMART CITY» В ГОРОДЕ САМАРЕ**

Кубышкина Е. К., Кубышкина С. Н.

Самарский государственный технический университет, г. Самара

В последнее время наблюдаются довольно высокий темп урбанизации и рост численности населения городов. Такие тенденции оказывают большое давление на городские службы, ухудшают экологическую обстановку и влияют на экономику города. Для решения этих проблем была изобретена концепция «Умного города» (Smart City). Фундаментальным принципом «умного города» является внедрение информационных технологий и объектов Internet of Things (IoT) в городскую среду. Ожидается, что такой подход позволит усовершенствовать систему управления и взаимодействия государства с обществом, повысит качество и эффективность работы городских служб, а всё вместе качественно изменит жизнь населения. Интересно рассмотреть основные характеристики «умного города» применительно к Самаре и попытаться сделать «умным» уже существующий город. Для эффективной работы Smart City необходима глубоко интегрированная система, состоящая из многих подсистем. В Самаре предполагается, что стоит начать с введения отдельных «умных сервисов». Необходимые составляющие для внедрения концепции:

1. Интеллектуальная транспортная система
2. Интеллектуальная энергетическая система
3. Цифровая и коммуникационная инфраструктура
4. Экологичные дома

В заключение можно сказать, что «умный город» – нужная и полезная для будущих городов схема их создания и развития. Концепция имеет свои плюсы и минусы, которые уже можно смело обсуждать, опираясь на построенные «умные города» и внедренные «умные сервисы». Так как Самара является мегаполисом, бюджетная обеспеченность которой позволяет реализовать подобные проекты, перспектива применения отдельных «умных систем» ведет к устойчивому развитию «умного города».

### **Библиографический список**

1. По данным В. Дрожжинова, представленным на заседании круглого стола «Умные города: потенциал и перспективы развития в регионах России» (ВШЭ), 11.04.2014 (<http://issuu.com/epliseckij/docs/bc9fac678b9405/5?e=7773934/7474790>)
2. Hollands R. G. Will the Real Smart City Please Stand Up? // City. 2008. № 12(3). P. —320 стр.
3. [Greenfield](#) A. Against the Smart City 2013 // City. 2013 P. – 153 стр